

Voyager DVI Extender

Guía de instalación



Especificaciones:

Contenido:	1036-121P	1036-122P	1036-121U	1036-122U
Unidad Local	1 x DVI-D (Video Single)	1 x DVI-D (Video Doble)	1 x DVI-D (Video Single)	1 x DVI-D (Video Doble)
Unidad Remota	1 x DVI-D (Video Single)	1 x DVI-D (Video Doble)	1 x DVI-D (Video Single)	1 x DVI-D (Video Doble)
Alimentación	2 x 5V DC	2 x 5V DC	2 x 5V DC	2 x 5V DC
Cables alimentación	2 x Cables Alimentación	2 x Cables Alimentación	2 x Cables Alimentación	2 x Cables Alimentación
Cables	Cable KVM CPU	Cable KVM CPU	Cable DVI	Cable DVI
		Cable DVI		Cable DVI
	Adaptador de Teclado y ratón PS/2	Adaptador de Teclado y ratón PS/2	Cable USB (A - B)	Cable USB (A - B)

Ítems Opcionales:

1036-00A	19” Kit de montaje en rack – Video Single
1036-00B	19” Kit de montaje en rack – Video Doble

Especificaciones:

Alimentación entrada	Unidad Local máx: 750mA Unidad Remota máx: 750mA
Resolución Video	DVI-D hasta 1600 x 1200 @ 60 Hz
Teclado y ratón	PS/2 o USB – dependiendo de la versión
Cable Interconexión	Cable CATx hasta 150m (500ft) para cables de grado AWG 24 60m (200ft) para cables de grado AWG 26 o 28

Características físicas:

		Alto	Ancho	Fondo	Peso
Video Single	Unidad Local	29 mm	103 mm	143 mm	0.30 kg
	Unidad Remota	29 mm	103 mm	143 mm	0.30 kg
Video Doble:	Unidad Local	41 mm	103 mm	143 mm	0.43 kg
	Unidad Remota	41 mm	103 mm	143 mm	0.43 kg

Parámetros de almacenaje y funcionamiento:

Temperatura funcionamiento:	5~45° C (41 a 113° F)
Humedad:	0~80% HR no condensada
Temperatura Almacenamiento:	-25~60° C (-13 a 140° F)

NOTA: Este equipamiento cumple los requerimientos de la directiva Europea EMC 89/336 EEC de acuerdo con la EN55022 Clase B, EN 55024, EN 61000-3-2 y EN 61000-3-3.

Revision 1.0

CE

Extensor Voyager DVI

Introducción

Gracias por adquirir el Extensor Daxten Voyager DVI. Este aparato le permitirá ubicar su monitor con interface de video digital DVI (**D**igital **V**ideo **I**nterface), su teclado y su ratón, a una distancia de hasta 150 metros (dependiendo del tipo de cable) de su ordenador.

Caraterísticas

- Soporta tarjetas gráficas DVI-D (Todos dispositivos)
- Soporte de teclado y ratón PS2 o USB dependiendo de la versión
- Máxima resolución: DVI-D: 1600x1200@60Hz
- Admite profundidad de color 18 Bit = 256,000 colores
- Indicadores de estado LED en cada dispositivo
- Chasis de pequeño formato
- Disponibles Kits de montaje en rack opcionales.
- Incluye cables de CPU y adaptadores.

Preparativos para la instalación

Para usuarios inexpertos, remendamos preparar un lugar para realizar una conexión test, ubicando los equipos en una habitación antes de realizar la conexión definitiva. Esto le permitirá identificar y solventar cualquier problema que pueda surgirle, así como experimentar con la unidad de extensión Voyager DVI.

Instalación Hardware

Conexiones

1. Apague su ordenador.
2. Conecte al Cable PC KVM a su unidad local Voyager DVI.
3. Conecte el cable USB a la unidad local Voyager DVI y a su PC (Solo versión USB)
4. En los extensores Duales, conecte un teclado, ratón y monitor en los puertos correspondientes a través del adaptador Teclado y Ratón suministrado (Teclado y Ratón PS/2). Si lo requiere el teclado, puede ser conectado directamente a la unidad. Si utiliza teclado y ratón USB, puede conectarlos directamente a puertos USB de su ordenador. (Puede utilizar la unidad Voyager sin disponer de teclado y ratón en la unidad local).
5. Conecte la alimentación a la unidad local Voyager DVI.
6. Conecte un cable UTP a la unidad local.
7. Conecte los cables PC KVM a los puertos Teclado, Ratón y Monitor de su Ordenador.
8. Conecte el otro extremo de su cable UTP a la unidad remota Voyager DVI.
9. Conecte la alimentación a la unidad remota Voyager DVI.
10. Conecte su teclado, ratón y monitor a los puertos correspondientes en la unidad remota Voyager DVI.
11. Encienda su ordenador.
12. Compruebe que el teclado y ratón operan normalmente.

La unidad remota (una vez instalada en su ubicación final) debe estar permanentemente alimentada.

Cables Requeridos

Los cables para conectar la unidad local Voyager DVI a su PC, son suministrados con el equipo. Su teclado, ratón y monitor se pueden conectar a la unidad a través del adaptador PS/2 para teclado y ratón suministrado. Para la unidad remota Voyager DVI la consola de control debe ser conectada directamente al receptor Voyager.
El extensor Voyager DVI es una unidad de acceso dual, esto le permite disponer de un punto de acceso al lado del ordenador y otro a una distancia de hasta 150m.

El cable de interconexión UTP / STP que enlaza las unidades local y remota, no se suministra con el equipo. Si no dispone de cable Cat 5, 5E ó 6 ya sea UTP o STP , por favor consulte a su distribuidor habitual.
La unidades local y remota se conectan a través de cable estructurado industrial Standard (categoría 5, 5E ó 6 UTP/STP, 4-pares) terminados en conectores RJ45.

El esquema de conexión debería ser EIA/TIA 568 Standard.

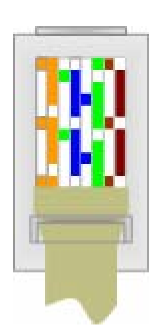
El cable debe ser de estructura sólida. Una mala conexión podría dar pobres resultados en largas distancias.

Esquema de conexión CAT5

La interconexión entre las unidades Local-Remota está terminada en conectores RJ45 y debe cablearse de acuerdo con norma industrial Standard EIA/TIA 568 (Esquema B preferiblemente). La unidad puede funcionar con otros esquemas pero la calidad de video puede verse afectada.

Orientación: Mirando en el RJ45 el pin 1, esta en la izquierda y el pin 8 a la derecha.

Pin	Gama colores	Hilo	Par
1	Blanco/Naranja	T2	2
2	Naranja/Blanco	R2	2
3	Blanco/Verde	T3	3
4	Azul/Blanco	R1	1
5	Blanco/Azul	T1	1
6	Verde/Blanco	R3	3
7	Blanco/Marron	T4	4
8	Marron/Blanco	R4	4



La unidad Voyager ha sido testado con la mayor parte de cables CAT 5 incluyendo BICC-VERO, Mohawk, y Brand-Rex. Igualmente ha sido probado con muchos cables CAT 5E y CAT 6 obteniendo buenos resultados.

Nota: Un fallo en el correcto pineado, afectará a la calidad de vídeo e incluso al correcto funcionamiento.

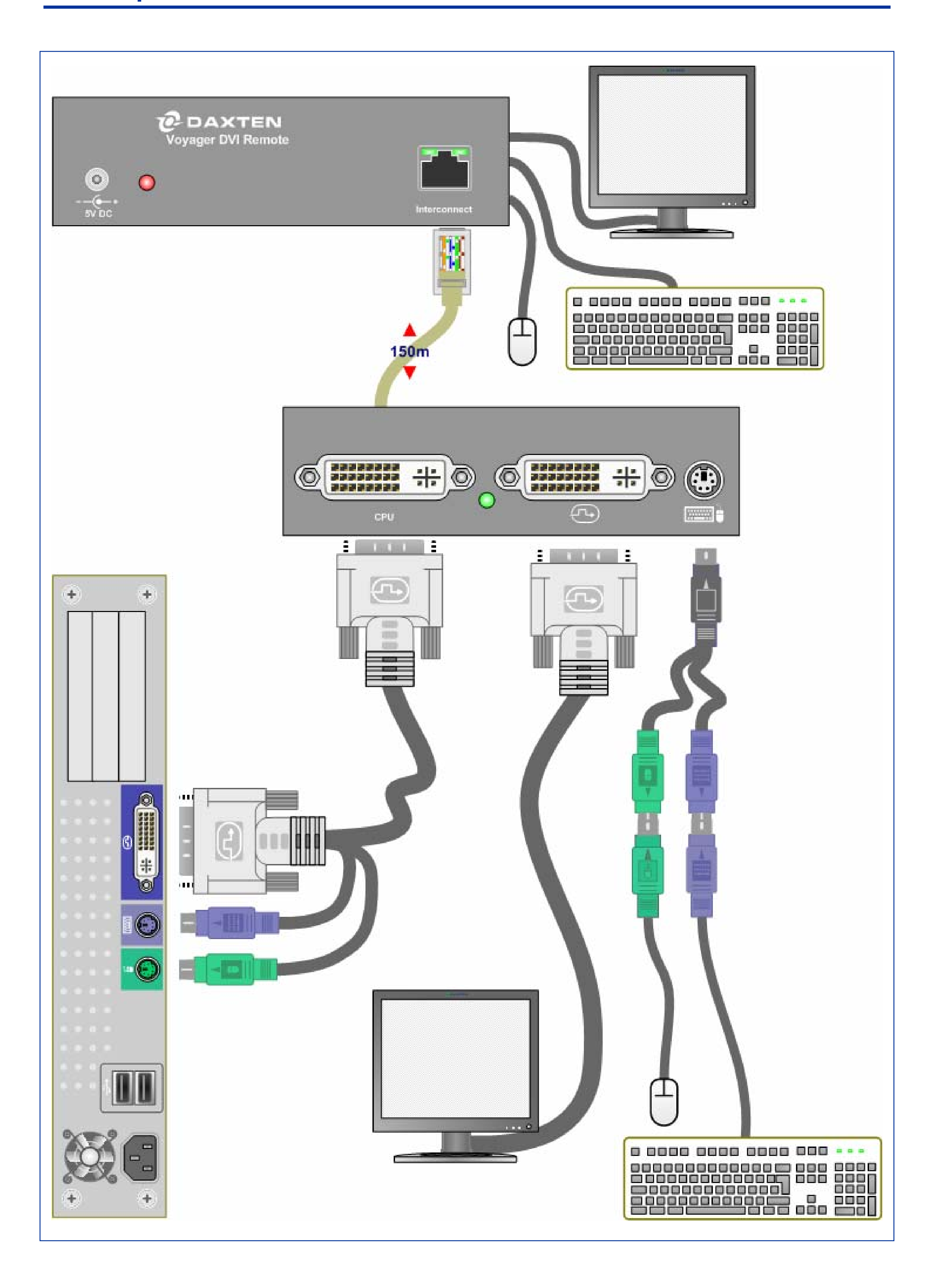
La unidad Voyager DVI ha sido diseñada para una longitud de cable máxima de 150 m. / 500 ft. A esta distancias, la calidad de video debería ser optima incluso a resoluciones de 1600 x 1200 (60 Hz).

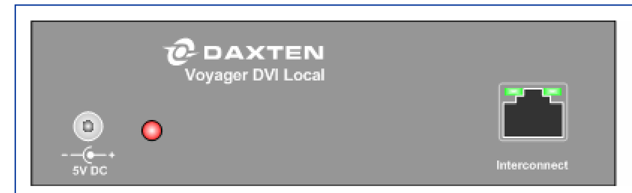
Siempre es recomendable utilizar un cable UTP continuo para la conexión entre las unidades. Aún con todo, si no fuera posible, puede utilizar múltiples Patch Panels aunque esto puede degradar la calidad de vídeo de la señal.

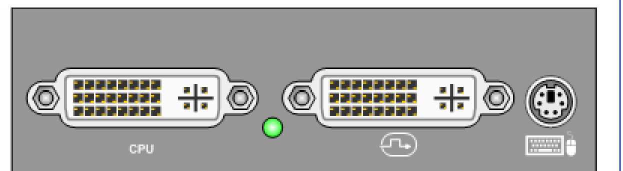
LEDs de diagnóstico en Voyager DVI

LED	Apariencia	Diagnostico
LED Alimentación (Rojo)	Off On	Dispositivo no preparado Dispositivo preparado
LED Video (Verde)	Off On	No hay señal o señal no válida Dispositivo preparado
Estado conexión (Verde) (Derecha del conector RJ45)	Parpadea On	No hay Conexión Cat 5 Dispositivo preparado
Estado Datos (Verde) (Izda. Del conector RJ45)	Parpadea / On Off	Error de datos – Cable muy largo, o demasiadas interferencias etc. Dispositivo preparado

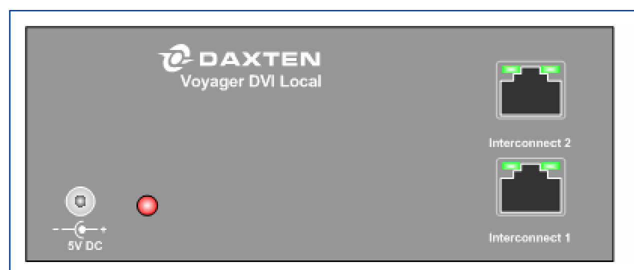
Guía rápida de conexión

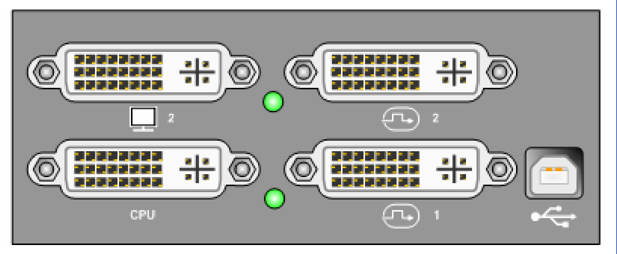




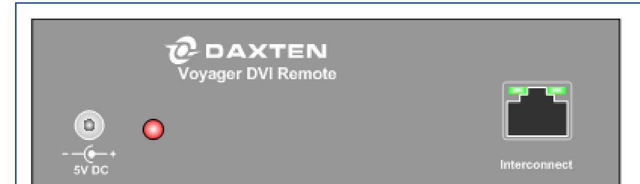


Panel Frontal & Trasero Voyager DVI Video Single PS/2 – Unidad Local





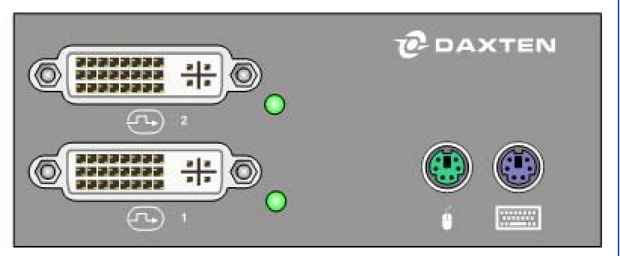
Panel Frontal & Trasero Voyager DVI Video Doble USB – Unidad Local





Panel Frontal & Trasero Voyager DVI Video Single USB – Unidad Remota





Panel Frontal & Trasero Voyager DVI Video Doble PS/2 – Unidad Remota

Nota: La unidad Voyager DVI USB solo soporta teclado y ratón USB. Otros dispositivos HID (Human Interface Device) no son soportados, aunque algunas pantallas táctiles, tabletas gráficas, lectores de código de barras o similares pueden funcionar, no puede garantizarse. La unidad Voyager DVI no admite Web Cams, scanners, discos duros etc.

Servicio de Información

Soporte Técnico

Si no puede determinar la naturalez del problema, por favor póngase en contacto con Daxten y pregunte por el Soporte Técnico. Si es posible, llame desde un teléfono situado cerca de la unidad, con el fin de solucionar su problema directamente por teléfono. Si no podemos resolver el problema, y determinar que fallo hay en la unidad, le facilitaremos un número de Autorización de Devolución de Material (RMA) que debe aparecer en la parte exterior de todos los productos devueltos. La unidad deberá estar doblemente empaquetada en su embalaje original, asegurada y enviada a la dirección dada por nuestro Soporte Técnico. Las oficinas de Soporte Técnico las encontrará en la parte posterior de este manual.

Garantía Limitada

Daxten garantiza al usuario final que este producto está y estará libre de defectos en los materiales y fabricación por un periodo de 24 meses desde la fecha de compra. Si durante el periodo de garantía el producto fallara, el comprador debe ponerse en contacto inmediatamente con Daxten para solicitar un número de AUTORIZACION DE DEVOLUCION DE MATERIAL (RMA). Asegúrese que el número RMA aparece en la hoja de embalaje, prueba de compra Y EN EL EXTERIOR DE CADA CAJA ENVIADA. Las devoluciones no autorizadas o recogida de envíos serán rechazadas.

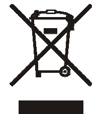
Enviar a portes pagados a la oficina (ver pág. posterior) donde compro su producto. La garantía limitada arriba indicada quedara anulada por la existencia de cualquiera de los siguientes casos, en los cuales el producto es suministrado como es, con todas faltas, y con todas renuncias de garantía identificadas más abajo:

1. Si Daxten no aprueba el cableado o la fuente de alimentación conectado al producto.
2. Si el defecto o fallo fue causado por abuso, manipulación inadecuada, reparación no autorizada o utilización no apropiada.
3. Si se hicieron modificaciones no autorizadas en el producto.
4. Si se produjeron daños no declarados en cualquier envó del producto.
5. Si los daños son producidos o causados por equipamiento o software no suministrado por Daxten.
6. Si el producto se utilizó con corriente alterna sin toma a tierra o con la polarización incorrecta.
7. Si el producto se utilizó en contradicción con cualquiera de las instrucciones dadas por cualquier Guía de Usuario o Manual de Instrucciones suministrados con el producto.

A EXCEPCION DE LOS ESTIPULADO ESPECIFICAMENTE EN ESTE DOCUMENTO Y EL MAXIMO PERMITIDO POR LEY, DAXTEN RECHAZA CUALQUIER OTRA GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA, INCLUIDAS, SIN LIMITACION, LAS GARANTIAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA CUALQUIER FIN EN PARTICULAR.

A EXCEPCION DE LO EXPRESAMENTE ESTIPULADO CON ANTERIORIDAD Y EL MAXIMO PERMITIDO POR LEY, DAXTEN NO SE HARA RESPONSABLE POR DAÑOS ESPECIALES, ACCIDENTALES O CONSECUENTES (INCLUSO SIN LIMITACION, PERDIDA DE GANANCIAS, PERDIDA DE NEGOCIOS, PERDIDA DE INFORMACION, PERDIDA FINANCIERAS, DAÑOS PERSONALES, PERDIDA DE PRIVACIDAD O NEGLICENCIA) EL CUAL PUEDE SER CAUSADO POR O RELATIVO A, DIRECTA O INDIRECTAMENTE, LA UTILIZACION DE UN PRODUCTO O SERVICIO, LA INCAPACIDAD PARA UTILIZAR UN PRODUCTO O SERVICIO, INSUFICIENCIA DE UN PRODUCTO O SERVICIO PARA CUALQUIER PROPOSITO O UTILIZACIÓN DE LO MISMO O POR CUALQUIER DEFECTO O DEFICIENCIA INCLUSO SI DAXTEN O UN DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE DAXTEN HA SIDO ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS O PERDIDAS.

Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE)
(Waste Electrical and Electronic Equipment)



De acuerdo a la directiva Europea, este símbolo indica que este producto no puede depositarse en contenedores de basura domésticos. Debe ser depositados en un lugar adecuado para facilitar su recuperación y reciclado. Para reciclar este producto, pida información a su distribuidor de dónde puede consignarlo, o contacte con el vendedor original.





www.daxten.com

Ireland
Bay 21
Free Zone West
Shannon, Co. Clare
info.ie@daxten.com
www.daxten.ie
Tel: +353 (0) 61 23 4000
Fax: +353 (0) 61 23 4099

USA
811 W. Evergreen Ave
Suite 302A
Chicago, IL 60622
info.us@daxten.com
www.daxten.us
Tel: +1 312 475 0795
Fax: +1 312 475 0797

United Kingdom
5 Manhattan Business Park
Westgate
London W5 1UP
info.uk@daxten.com
www.daxten.co.uk
Tel: +44 (0) 20 8991 6200
Fax: +44 (0) 20 8991 6299

Österreich
Künstlergasse 11/4
A-1150 Wien
info.at@daxten.com
www.daxten.at
Tel: +43 (0)1 879 77 65
Fax: +43 (0)1 879 77 65 30

Deutschland
Salzufer 16, Geb. B
10587 Berlin
info.de@daxten.com
www.daxten.de
Tel: +49 (0) 30 8595 37-0
Fax: +49 (0) 30 8595 37-99

Schweiz
Seebahnstr. 231
8004 Zürich
info.ch@daxten.com
www.daxten.ch
Tel: +41 (0) 43 243 32 11
Fax: +41 (0) 43 243 32 16

España
C/Florian Rey, 8
50002 Zaragoza

info.es@daxten.com
www.daxten.com.es
Tel: +34 902 197 662
Fax: +34 976 201 633

Sweden
info.se@daxten.com
www.daxten.se

Denmark
info.dk@daxten.com
www.daxten.dk

France
B.P 04 - 77
Route de Cheptainville
91630 Marolles-en-Hurepoix
info.fr@daxten.com
www.daxten.fr
Tel: +33 (0)1 64 56 09 33
Fax: +33 (0)1 69 14 88 34